

**RamCAT-Flex - geschirmt, AWG 26/19 - RC5**

- S/UTP (gesamtgeflecht + ungeschirmte paare)
- flexibler, stabilisierender innenmantel aus TPE
- 4x 2x 0,15 mm² (AWG 26/19) - 100 Ohm
- kälteflexibel bis -40°C
- robuster PUR außenmantel
- EtherSound™ getestet von Digigram bis 75 m
- GLD und iLive ACE/dSnake getestet von Allen&Heath bis 120 m
- Dante™ getestet von YAHMAHA großbritannien bis 75 m

PUR

Trommelbares, trittfestes CAT5-flex Daten- und Netzwerkkabel für den mobilen Betrieb. Geeignet für A-Net, AVB (Audio/Video Bridging über Ethernet), CobraNet, Dante™ (AVB), EtherSound™ (Trademark of Digigram), RAVENNA (AVB) etc. Im Gegensatz zu herkömmlichen „CAT5-flex“ Kabeln bietet dieses Spezialkabel Flexibilität und Robustheit, die sonst nur bei Bühnenkabeln wie Mikrofonleitungen üblich sind, nicht jedoch in der Datentechnik. Die bei Standard Datenkabeln gegebene Übertragungsbeeinträchtigung durch zu geringe Biegeradien (Knick) oder mechanische Beanspruchung wird beim Klotz RC5 durch die aufwendige Konstruktion und die besonderen Materialien vermieden. Anders als die so genannten flexiblen Anschlusskabel der Datentechnik, die nur für den Innenbereich vorgesehen sind, vereint das RAMCAT Kabel Vorzüge, die es für Bühnenbetrieb und Außenübertragungen prädestinieren.

aufbau

leiter	blanke kupferlitze, 19 x 0,10 mm
aderisolation	Foam-Skin PE
paarverseilung	2 adern zum paar
gesamtverseilung	4 paare zur seele
innenmantel	TPE
gesamtschirm	verzinnntes kupfergeflecht, >80% bedeckung
außendurchmesser	6.3 mm

eigenschaften

min. biegeradius	5x außendurchmesser
betriebstemperatur	-40°C / +85°C
halogenfrei	nach IEC 60754-1

elektrik

leiterwiderstand	< 130 Ω/km
betriebskapazität	50 pF/m
wellenwiderstand	100 ± 0.15 Ω

Frequenz [MHz]	dämpfung [dB/100m]	Next [dB]
1	1.8	73
4	4.7	65
10	8.7	52
16	11.3	50
20	12.9	51
31.25	16.5	45
62.5	24.4	43
100	31.8	42

bestell-nr.	außenmantel	farbe	gewicht [kg/m]
RC5-LB1S	PUR	schwarz	0.05
RC5-LB1V	PUR	bordeaux violett	0.05